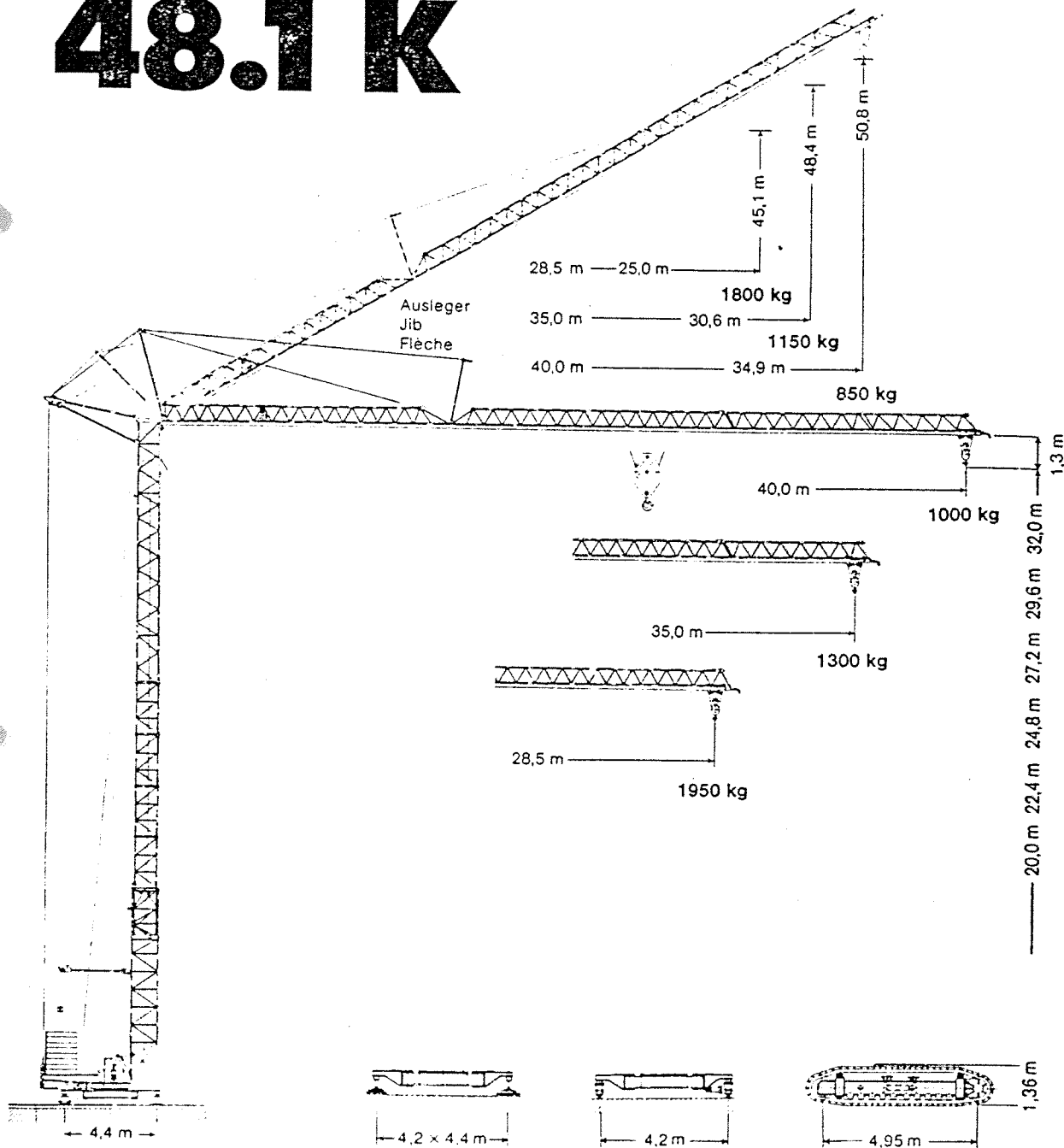


1-75

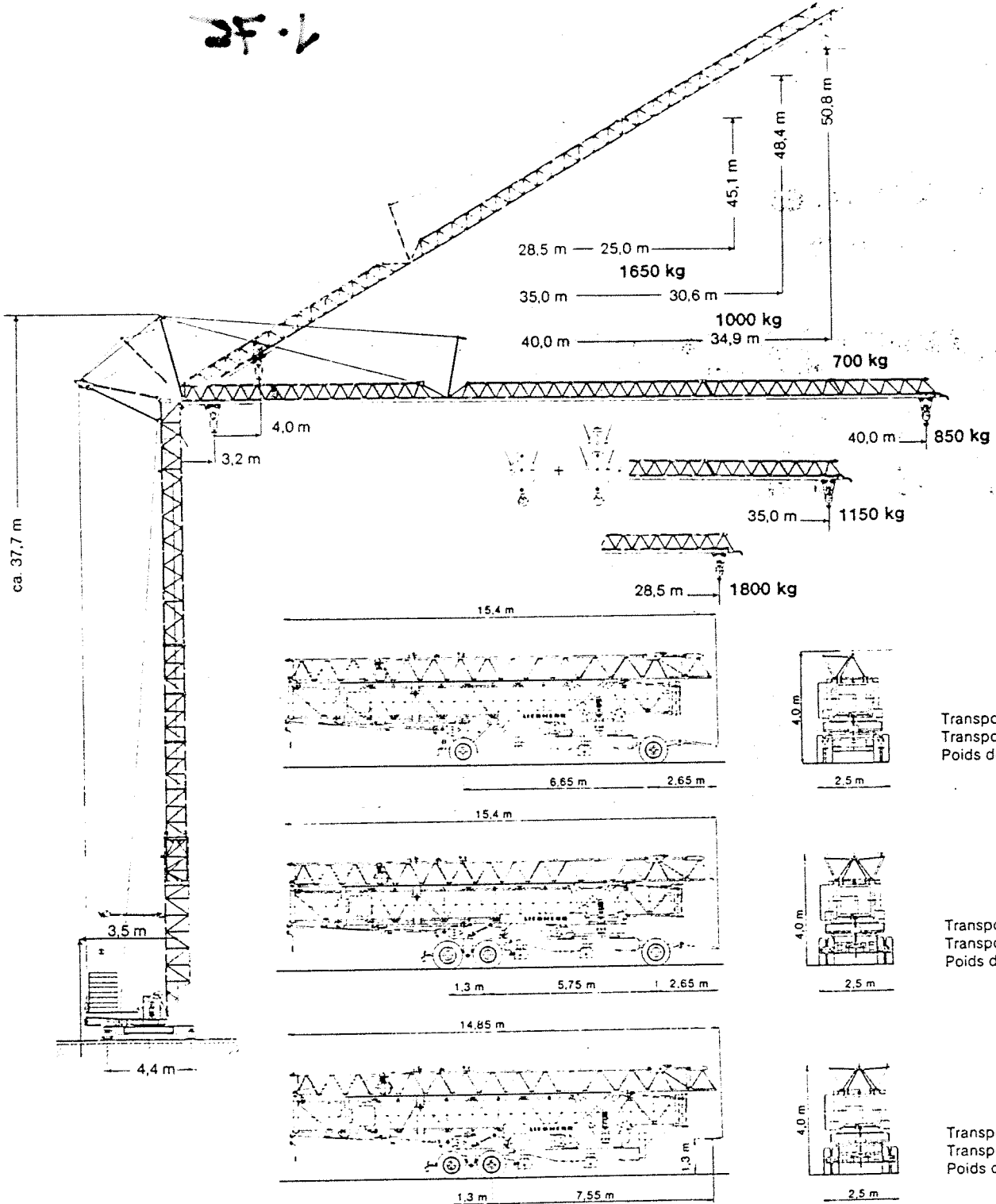
Tower Crane Grue à tour

Turmdrehkran 48.1 K



LIEBHERR

2F.1



Transportgewicht ca. 18950 kg
 Transport weight approx.
 Poids de transport enr.

Transportgewicht ca. 21850 kg
 Transport weight approx.
 Poids de transport enr.

Transportgewicht ca. 20950 kg
 Transport weight approx.
 Poids de transport enr.

Gewicht/Kurvenradius

Weight/Curve radius

Poids/Rayon de courbe

Max. Eckkraft in Betrieb Max. corner pressure in operation Réaction max. par angle en service	26100 kN*
Max. Eckkraft außer Betrieb Max. corner pressure out of operation Réaction max. par angle hors service	21200 kN
Innenkurvenradius Interior Curve radius Rayon de courbe intérieur	10 m

Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env.	25020 kg
Konstruktionsgewicht Dead weight approx. Poids de la construction enr.	ca. 20300 kg


* Umrechnung der Einheiten für Kräfte 1 kp ≈ 10 N; 10 kN ≈ 1 Mp. / Conversion of the units for forces. / Conversion des unités des forces.

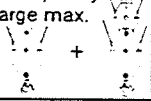
48.1 K

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

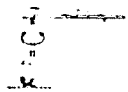


Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. 	m	Ausladung und Tragfähigkeit Counter weight Radius and capacity																				
			21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	28,5	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0
40,0 m	3,2 – 19,9 m 2400 kg	kg	2240	2120	2010	1900	1810	1720	1650	1570	1540	1510	1440	1390	1330	1280	1230	1190	1150	1110	1070	1030	1000
35,0 m	3,2 – 21,3 m 2400 kg	kg	2400	2310	2190	2070	1970	1880	1790	1720	1680	1640	1580	1510	1450	1400	1350	1300					
28,5 m	3,2 – 24,0 m 2400 kg	kg	2400	2400	2400	2400	2290	2180	2080	1990	1950												


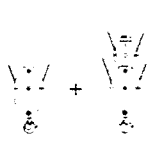
Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. 	m	Ausladung und Tragfähigkeit Counter weight Radius and capacity																				
			12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	28,5	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	36,0	37,0	38,0	40,0
40,0 m	3,2 – 11,7 m 4500 kg	kg	4340	3900	3540	3240	2970	2750	2380	2080	1850	1650	1490	1380	1290	1230	1180	1130	1040	990	960	920	890
35,0 m	3,2 – 12,4 m 4500 kg	kg	4500	4250	3860	3530	3250	3000	2600	2280	2030	1820	1640	1530	1420	1360	1300	1250	1150				
28,5 m	3,2 – 13,9 m 4500 kg	kg	4500	4500	4470	4090	3770	3490	3030	2670	2370	2130	1930	1800									

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,15–0,85 sl./min tr./mn	2,2 kW
	10,0/ 40,0 m/min	3,0 kW
	30,0 m/min	2 x 2,2 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Boite	kg	m/m
	1	2400	7
	2	2400	28
	3	1300	55
	1	2250	7
		4500	3
	2	2250	28
		4500	14
	3	1125	55
		2250	27

Kabelquerschnitt bei 380 V

Cross section of cable

Section de câble à

Betriebsspannung 380 V

Operating voltage

Tension de service

bis 20 m

up to

jusqu'à

Frequenz

Frequenzy

Fréquence

4 x 10 mm²

bis 28 m

up to

jusqu'à

Gesamtmotorenleistung

Total motor output

Puissance totale des moteurs

4 x 16 mm²


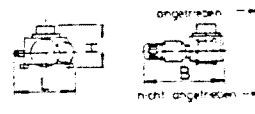
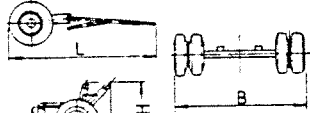
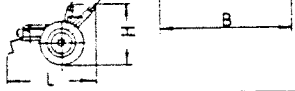
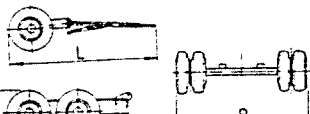
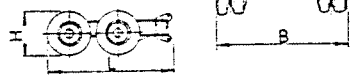

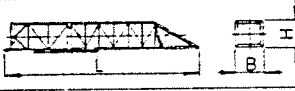
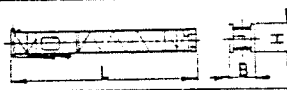
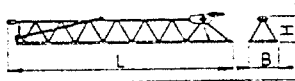
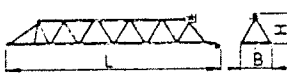
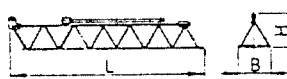



24,6 kW

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing List Liste de colisage

pos. em. ep.	Anzahl Quantity Qty	Benennung Description Designation		Länge m Length Longueur m	Breite m Width Largeur m	Höhe m Height Hauteur m	Einzelgew. kg Unit weight Poids unitaire kg	Gesamtg. Total wt. Poids total kg
1	1	Unterwagen kompl. Undercarriage compl. Chassis compl.		4,30	2,47	0,80		4540
2	4	Fahrwerke Travelling gears Mécanismes de translation		0,65	0,80	0,55	2 x 210	760
3	1	Transportachse vorne Road transport axle front Essieux de transport avant		3,25	2,45	1,0	1140	2190
4	1	Transportachse hinten Road transport axle behind Essieux de transport arrière		2,3	2,5	1,6	1050	
5	1	Transportachse vorne Road transport axle front Essieux de transport avant		3,25	2,45	1,0	1140	3640
6	1	Transportachse hinten Road transport axle behind Essieux de transport arrière		3,1	2,5	1,1	2500	
7	1	Drehbühne kompl. Revolving platform compl. Plate-forme tournante complète		4,4	2,0	1,85		4370
8	1	Turm-Unterteil Tower (lower part) Tour inférieure		9,95	1,5	1,35		2720
9	1	Turm-Oberteil Tower (upper part) Tour supérieure		13,15	1,1	1,45		2920
10	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section Élément de pied de flèche		13,65	1,0	1,0		1050
11	1	Ausleger-Kopfstück Jib head piece Pointe de flèche		13,8	1,1	1,1		540
12	1	Ausleger-Verlängerung I Jib extension I Rallonge de la flèche I		6,95	1,0	1,05		260
13	1	Ausleger-Verlängerung II Jib extension II Rallonge de la flèche II		5,5	1,0	0,85		160
14	1	Laufkatze kompl. Trolley compl. Chariot distributeur compl.		1,15	1,15	0,55		130
15	5	Turmstück Tower section Élément intermédiaire de la tour		2,5	1,1	1,1		450
16	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Case with ropes and small parts Caisse avec câbles et pièces détachées		1,0	0,8	1,0		600

Datenblatt Nr. 120 P - 2076 DIN 15018 und OENORM T3 - 6.80
Data sheet
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Subject to alterations
Sous réserves de modifications

Printed in Fed. Rep. of Germany

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact

Mettez-vous en rapport avec
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 620, D-7950 Biberach an der Riss 1
Telefon (07351) 41-1 Telex 71802